

Tielaitos
Oulun tiepiiri

LEVÄHDYSALUEIDEN KALUSTEET



OULUN TIEPIIRI
Taivalkosken kalustetehdas
Haaraniementie
93400 TAIVALKOSKI

puh: (988) 51640
fax: (988) 51645



TIE JA YMPÄRISTÖ- TILAKOKONAISUUS

Nykyään tie ei enää ole vain pelkkä kulkuväylä paikasta toiseen, vaan tie käsitetään tärkeänä osana ympäristöä, jonka viihtyisyyden, laadun ja toimivuuden parantaminen on noussut keskeiseksi seikaksi yhteiskunnassa.

Tieympäristön yhtenä osatekijänä ovat eittämättä levähdysalueet. Vanhoja levähdysalueita pyritään kehittämään viihtyisämmiksi ja toimivammiksi, ja uusia entistä käyttäjäystävällisempiä levähdysalueita rakennetaan erityisesti valtaväylien varsille.

Tiehallituksen Kehittämiskeskus on suunnitellut levähdysalueille sopivia kestäviä ja helppohoitoisia kalusteita. Näitä kalusteita valmistetaan Tielaitoksen omassa kalustetehtaassa Taivalkoskella.

Tässä esitteessä on esitelty valmistusohjelmassamme tällä hetkellä olevat kalusteet. Pyrimme jatkuvasti kehittämään uusia kalustemalleja yhteistyössä piirien ja Kehittämiskeskuksen kanssa. Mahdollisista muutoksista mallistossamme informoimme piirejä aina tarpeen mukaan.

Taivalkoskella heinäkuussa 1992

Kalervo Karjalainen
Taivalkosken kalustetehdas

MÄRKIÖNJÄRVI MALLI



MÄRKIÖNJÄRVI mallissa pöytä ja penkit muodostavat yhtenäisen kokonaisuuden, joka ankkuroidaan maahan. Kalustekokonaisuuden koko on 4,5 × 2,5 m.

Kalustesarjan perusrakenteen muodostavat kaksi väribetonista valmistettua palkkia ja niiden väliset välipalat. Palkkeihin voidaan sijoittaa pöytiä ja penkkejä kolmella eri tavalla:

1. Pöytä ja kaksi penkkiä keskellä palkkeja.
2. Kaksi pöytää ja neljä penkkiä.
3. Pöytä ja kaksi penkkiä, sekä vielä palkkien päähän yksi penkki.

Pöydät ja penkit valmistetaan painekyllästetystä puusta, joka vielä maalataan, ja ne kiinnitetään betonipalkkeihin sinkityin tukiraudoin.

Malli toimitetaan täydellisenä asennusvalmiina osatoimituksena.

Toimitus sisältää:

- perustuselementit 3 kpl
- ylä- ja alapalkki
- välipalat 5 kpl
- puuosat valmiiksi maalattuina
- kiinnitystarvikkeet

Väri:

- betoniosat; punaisen ja ruskean sävyisenä
- puuosat; ruskeana

Asennus: Koska Märkiönjärvi-malli on erittäin raskas, tarvitaan asennuksessa ensin kairavinkone anturoitten asennusvaiheessa, sekä palkkien asennuksessa nosturi, jonka nostokapasiteetti on 1600 kg. Valmiitten puuosien kiinnitys sujuu normaaleilla käsityökaluilla vaivattomasti ja nopeasti.

MYLLYLAMPI MALLI



MYLLYLAMPI malli koostuu erillisistä maahan ankkuroiduista pöydistä ja penkeistä. Kalusteet asennetaan kiinteiksi betoniperustukselle.

Sarjan pöytien ja penkkien rungon muodostaa sinkitty terässäleikkö, joka pultataan kiinni betonianturaan. Penkkien istuinosat ja pöytälevyt valmistetaan maalatusta painekyllästetystä puusta. Puut niputetaan yhteen teräspulteilla, jolloin rakenteesta muodostuu vahva kokonaisuus.

Teräksen, puun ja betonin yhdistelmällä on aikaansaatu vankka, mutta silti siro kalustekokonaisuus.

Malli toimitetaan täydellisenä osatoimituksena.

Toimitus sisältää:

- betoniperustukset
- terässäleiköt
- puuosat valmiiksi maalattuina
- kiinnitystarvikkeet

Väri:

- metalliosat; sinkitty
- puuosat; ruskea

Asennus: Myllylampi mallin asennuksessa tarvitaan ensin kaivinkone peruselementtien asennukseen. Metallin ja puuosien asennuksessa ei tarvita muuta kuin kiinnityspulttien vaatimat käsityökalut.

PERUSPENKKI



PERUSPENKKI on rakenteeltaan raskas, mutta kuitenkin siirrettävissä. Penkkiä ei ankkuroida maahan.

Penkki muodostuu kahdesta ontosta väribetonista valmistetusta päädyistä, sekä painekyllästetystä puusta valmistetusta istuinosasta. Istuinosan puut kiinnitetään päätyihin pulttein, joten penkin voi tarvittaessa purkaa esimerkiksi kuljetuksen tai varastoinnin helpottamiseksi.

Penkki on normaalia leveämpi, joten sitä voidaan tarpeen vaatiessa käyttää vaikka leposijana. Penkin koko on 580 × 2360 mm.

Peruspenkki toimitetaan täydellisenä asennusvalmiina osatoimituksena.

Toimitus sisältää:

- betonipäädyt 2 kpl
- istuinosan puuosat valmiiksi maalattuina
- kiinnitystarvikkeet

Väri:

- betoniosat; musta, harmaa, punainen
- puuosat; musta

Asennus:

Asennus ei vaadi järeitä työvälineitä.
Kun sijoituspaikan maapohja on tukeva, tarvitaan itse kokoamistyöhön ainoastaan muutamia käsityökaluja pulttien kiinnikiertämiseen.

GRILLIKATOS



GRILLIKATOS on alunperin suunniteltu Märkiönjärvi-mallin kalusteille, mutta katosta voidaan aivan yhtä hyvin käyttää muidenkin kalusteiden yhteydessä, tai vaikkapa aivan sellaisenaan paikoissa, joissa tarvitaan sadekatosta.

Grillikatos on kaikilta sivuiltaan avoin ja kooltaan $3,5 \times 4,5$ metriä. Katos on puurakenteinen, ja se perustetaan neljän anturan varaan. Kaikki katoksen puutavara on painekyllästettyä ja maalattu. Vesikatteena on matalaprofiilinen pelti tai palahuopa.

Grillikatos toimitetaan täydellisenä osatoimituksena, puuosat valmiiksi maalattuina.

Toimitus sisältää:

- betoniset perustuselementit 4 kpl
- pilarit
- primääri- ja sekundääripalkit
- katon aluslaudat (umpilaudoitus, paneli)
- kiinnitystarvikkeet

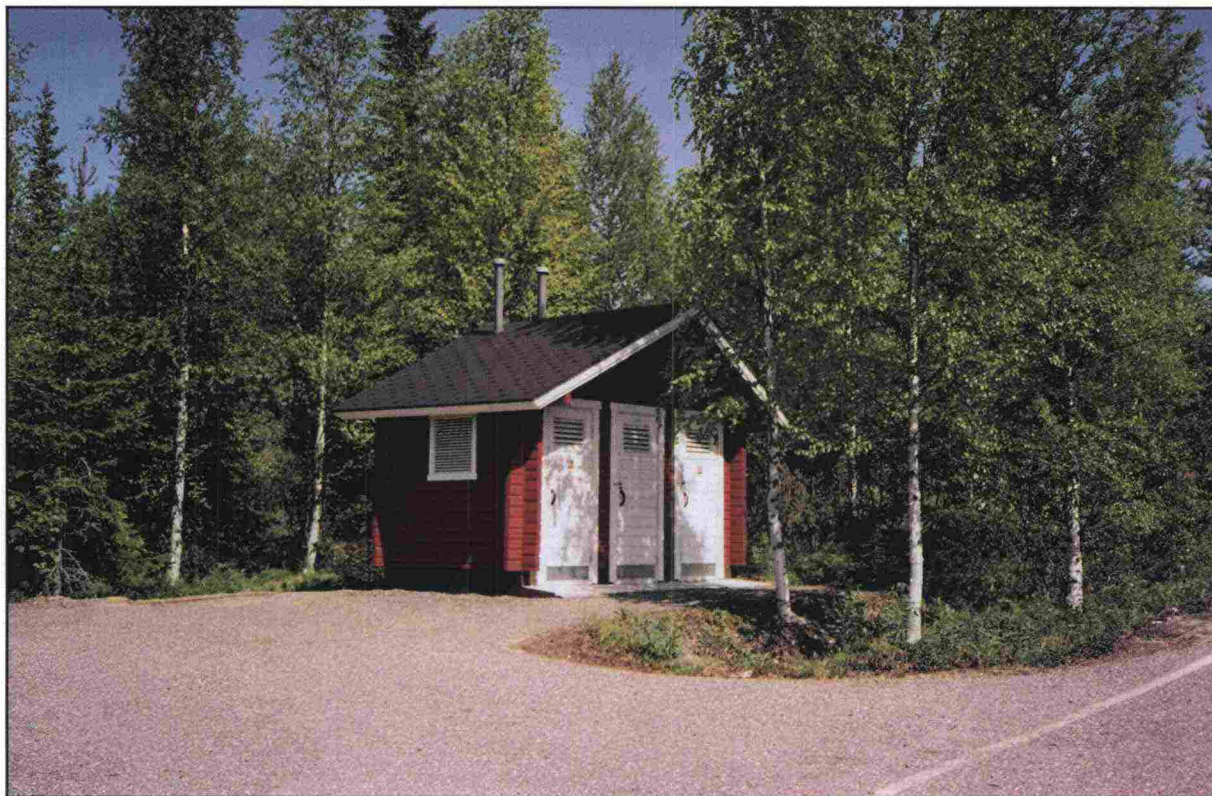
Väri:

- puuosat; ruskea
- vesikate; musta

Huom. Vesikatteena voidaan käyttää peltiä tai palahuopaa jonka hankkii tilaaja.

Asennus: Katoksen asennuksessa tarvitaan alkuun kaivinkonetta anturoitten asennuksessa. Kun perustukset on asennettu, tarvitaan itse katoksen asennuksessa enää vain käsityökaluja.

WC-RAKENNUS



WC-RAKENNUS on valmistettu 75 mm:n höylähirrestä. Rakennuksen koko on $3,7 \times 2,2$ m. Peruslaatta on kuitenkin hieman suurempi $3,7 \times 2,8$ m. Rakennuksessa on kaksi WC:tä ja niiden välissä varasto-
huone. Vesikatteena pelti tai palahuopa.

Rakennuksen suunnittelussa on huomioitu myös liikuntaesteiset. Betonisen peruslaatan etureuna on viistetty, jotta pyörätuolilla on helppo päästä rakennukseen. Samoin ovet ovat riittävän leveät, jotta pyörätuolilla pääsee hyvin sisälle rakennukseen.

WC-rakennus toimitetaan täydellisenä osatoimituksena ilman liete-kaivoja ja katetta.

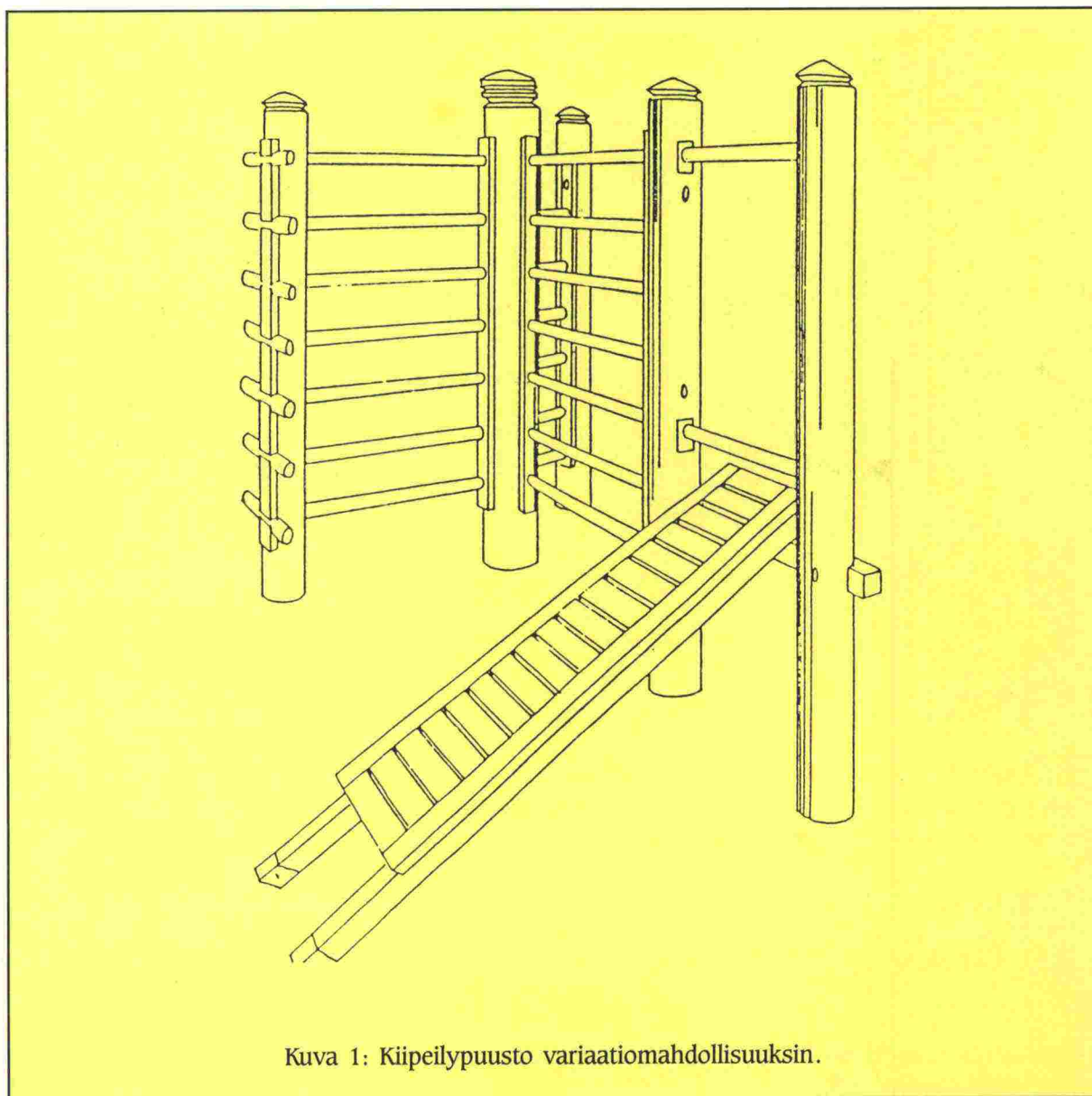
Toimitus sisältää:

- betoninen peruslaattaelementti
- höylähirret valmiiksi maalattuina
- ovet ja ikkunat valmiiksi maalattuina
- väliseinien puutavara
- kalusteet

Väri: – ruskea sävy

Asennus: WC-rakennuksen asennus aloitetaan liete-kaivojen rakentamisella, koska kaivot sijoitetaan osittain rakennuksen alle. Sopiva kaivon koko on esimerkiksi $\varnothing 1,5 \text{ m} \times 2 \text{ m}$. Kaivoja tarvitaan kaksi, yksi kummankin WC:n alle. Seuraavaksi pohja tiivistetään huolellisesti ja asennetaan peruselementit, jotka painavat noin 2000 kg/kpl. Kun perustukset on asennettu, on itse rakennuksen pystytys varsin helppoa, koska puuosat ovat valmiita ja ne voidaan latoa paikoilleen. Asennus ei vaadi erikoistyökaluja.

KIIPEILYPUUSTO



Kuva 1: Kiipeilypuusto variaatiomahdollisuuksin.

Puusto valmistetaan painekyllästetystä puusta, ja osat käsitellään värillisiksi.

Puuston pilarit valetaan maahan, jotta telineestä saadaan riittävän tukeva.

Puusto sopii sekä lasten kiipeilyyn, että aikuisten taukojumppaan.

Kiipeilypuusto toimitetaan täydellisenä osatoimituksena, ilman perustuksia, puuosat valmiiksi maalattuina.

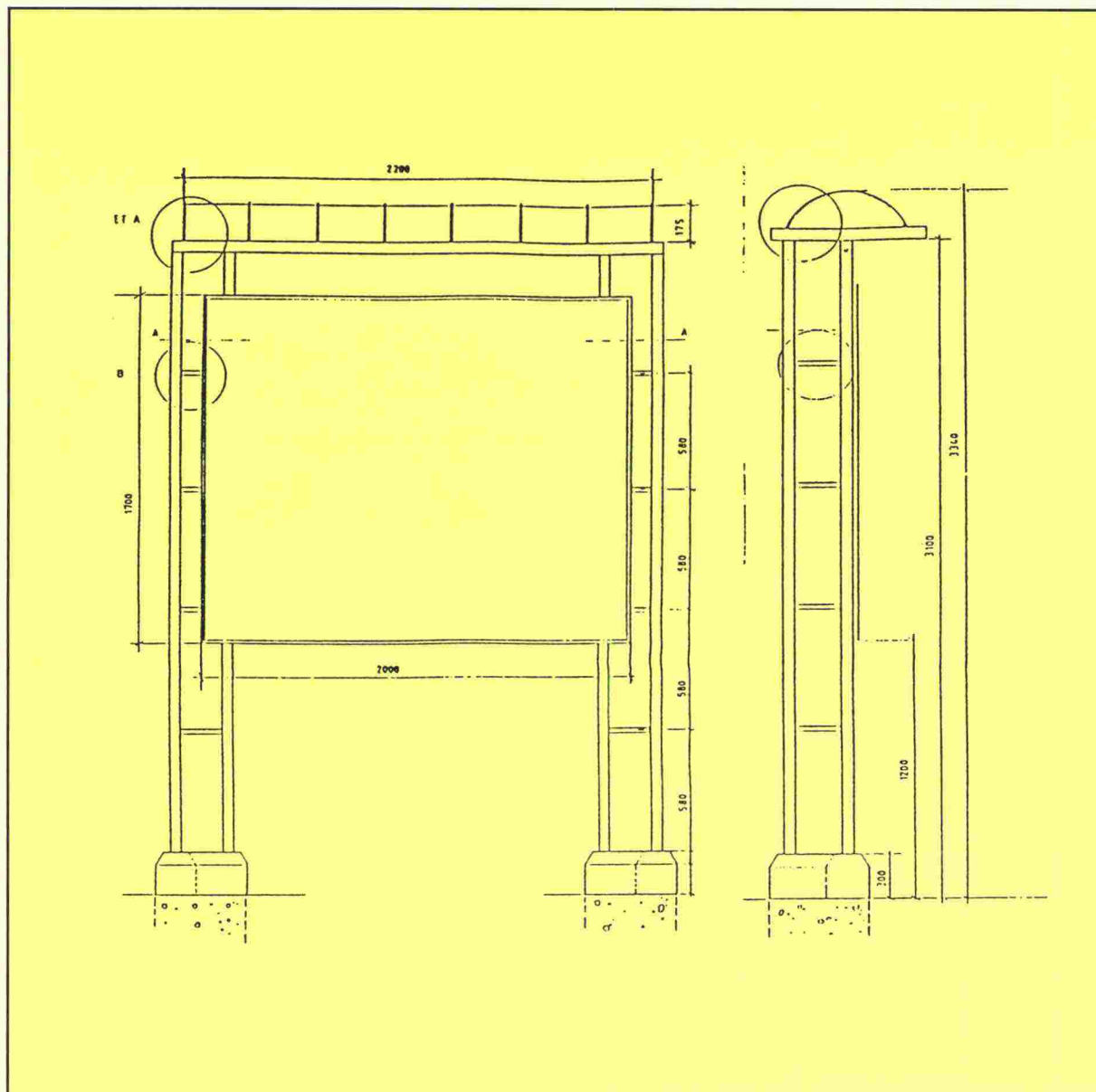
Värit:

- riipputanko; musta tai tumman harmaa, mattana
- puuosat; musta, tumman harmaa, ruskea tai tumman sininen

Asennus:

Kiipeilypuuston asennuksessa tarvitaan ensin kaivinkone perustusten tekoa varten. Itse kiipeilypuuston kokoamisessa ei tarvita erikoistyökaluja, ainoastaan joi-takin käsityökaluja pulttien kiinnikiertämistä varten.

OPASTETAULU



Opastetaulusta on ensialkuun kalustetehtaan mallistossa Myllylampi-sarjan yhteydessä suunniteltu malli. Taulun runko on valmistettu kokonaan metallista ja kuumasinkitty. Taulu voidaan valaista.

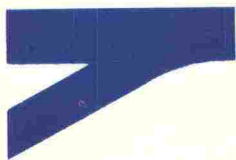
Informaatio-osan korkeus on 1,7 m ja leveys 2,0 m.

Tauluja voidaan tarpeen mukaan yhdistellä suuremmiksi ryhmiksi, jolloin tietysti myös informaatio-osa kasvaa. Useamman yksikön opastetaulukokonaisuudet toimitetaan helposti yhteenliitettävänä elementteinä.

Informaatiotekstit ja- kartat eivät sisälly toimitukseen.

Toimitus sisältää

- betoniset perustuselementit
- opastetaulurunko valmiiksi koottuna
- perustuksen kiinnityspultit



**OULUN TIEPIIRI
TAIVALKOSKEN KALUSTETEHIDAS**

Haaraniementie
93400 Taivalkoski
☎ (988) 51640
Fax. (988) 51645